Ziel dieser Lektion: Du installierst DokuWiki auf deinem Raspberry Pi und nimmst die ersten Einstellungen im Browser vor.

Schritt 1 – DokuWiki herunterladen (lokal)

Statt den Download per Terminal zu machen, verwendest du bequem deinen Browser:

- Besuche https://download.dokuwiki.org
- Lade die aktuelle Version als `.tgz` herunter
- Entpacke die Datei auf deinem Rechner → z. B. `dokuwiki-20xx-xx-xx/`

Schritt 2 – Dateien mit FileZilla auf den Pi übertragen

Nutze FileZilla (SFTP), um die DokuWiki-Dateien in das Webverzeichnis des Pi zu kopieren:

Einstellung	Wert
Protokoll	SFTP
Host	raspberrypi.local
Benutzername	pi
Passwort	(dein gesetztes Passwort)
Port	22

→ Navigiere rechts im Serverbereich zu: `/home/pi/public_html` → Lösche dort die Datei `index.html` → Ziehe den **Inhalt** des DokuWiki-Ordners (nicht den Ordner selbst!) in dieses Verzeichnis

Schritt 3 – Dateiberechtigungen korrekt setzen

Öffne ein Terminal oder verbinde dich per SSH mit dem Pi und gib Folgendes ein:

```
sudo chown -R pi:www-data /home/pi/public_html
sudo chmod -R 775 /home/pi/public_html
```

→ Dadurch kann **Apache (www-data)** DokuWiki korrekt laden → Gleichzeitig behält **Benutzer pi** vollen Zugriff, z. B. zum **Löschen oder Bearbeiten via FileZilla**

Schritt 4 – DokuWiki im Browser starten

Gib im Browser deines Hauptrechners ein:

- http://raspberrypi.local/install.php
- oder mit IP: http://192.168.X.X/install.php

→ Du solltest nun das Installationsformular von DokuWiki sehen.

Schritt 5 – DokuWiki konfigurieren

Trage im Installationsformular ein:

- Wiki-Titel: z. B. „Mein Pi-Wiki“
- Admin-Benutzername & Passwort
- E-Mail (optional)
- Sprache: Deutsch
- Lizenz: „Keine Lizenz“ oder „Creative Commons“
- ACL aktivieren:

→ Danach auf **„Speichern“** klicken.

Schritt 6 – Installation prüfen

Nach erfolgreicher Installation gelangst du zur Startseite:

- http://raspberrypi.local/doku.php?id=start
- Adminbereich: http://raspberrypi.local/doku.php?do=admin

Was du jetzt kannst

– DokuWiki lokal installieren – FileZilla zum Hochladen und Bearbeiten verwenden – Rechte so setzen, dass du alles verwalten kannst – Dein eigenes Wiki aufrufen und konfigurieren

Nächste Schritte

→ Lektion 5 – Zugriff im lokalen Netzwerk

© Olaf Droste Products Immermannstr. 31, 44147 Dortmund – www.olaf-droste-products.net